Index of Claims



Application/Control No.

10/624,253

Examiner

Andy S. Rao

Applicant(s)/Patent under Reexamination

WINGER ET AL.

Art Unit

2621

1	Rejected
	Allannad

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Tell Fig. Fig.	Cla	1	Date								Claim							
1		1	30/07															T
2 √ 3 √ 5 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 60 61 12 √ 62 63 13 √ 64 64 15 √ 66 66 17 √ 18 ✓ 69 69 20 √ 21 √ 22 √ 23 √ 24 √ 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35													ч.					
3 √ 53 54 5 √ 55 56 7 √ 56 57 8 √ 58 59 10 √ 60 61 11 √ 61 62 13 √ 63 64 14 √ 66 65 16 √ 66 66 17 √ 66 67 18 √ 68 69 20 √ 70 71 22 √ 72 73 24 √ 74 74 25 75 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 81 32 33 83 34 84 88 39 89 90 40 90 90 41 94 94 42 92 93 46		1			L	_	_	<u> </u>		_	1			51	Ļ			1
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 10 √ 11 √ 60 60 11 √ 61 61 12 √ 62 63 14 √ 63 63 14 √ 66 66 17 √ 68 69 20 √ 21 √ 22 √ 23 √ 24 √ 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35		2		<u> </u>	L			<u> </u>	_	1_	╙			52	_	L_	<u> </u>	1
5 √ 55 56 7 √ 57 58 9 √ 59 59 10 √ 60 61 11 √ 62 63 13 √ 64 64 15 √ 66 66 17 √ 66 66 19 √ 69 69 20 √ 70 71 22 √ 72 73 24 √ 74 74 25 75 75 76 27 77 77 78 29 79 30 80 31 81 82 83 33 33 83 84 35 85 85 86 37 87 88 89 40 90 90 90 41 91 92 92 43 94 94 94 45 95		3		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	╙			53	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
6 √ 56 7 √ 57 8 √ 58 9 √ 60 111 √ 60 111 √ 61 112 √ 62 13 √ 63 14 √ 64 15 √ 66 17 √ 67 18 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 √ 71 22 √ 72 23 √ 74 25 75 75 26 76 77 28 79 30 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92				_	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_			54	L	<u> </u>	_	4
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 14 √ 16 √ 16 √ 18 √ 20 √ 21 √ 22 √ 23 √ 24 √ 25 76 26 77 28 77 28 79 30 80 31 82 32 83 33 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 38 99 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 <td< td=""><td><u> </u></td><td>5</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>₩</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>┡</td><td>1</td></td<>	<u> </u>	5		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	₩	_	<u> </u>	-				_	_	┡	1
8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 62 63 13 √ 64 64 15 √ 16 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 √ 22 √ 23 √ 24 √ 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 80 33 84 35 86 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99				_	<u> </u>	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	₩				_	<u> </u>	╙	1
9 √				_	<u> </u>	⊢	\vdash	├-	<u> </u>	├-	╄			57		<u> </u>	┡	+
10		8		<u> </u>	-	├	<u> </u>	┞	┡	├	 	{			_	<u> </u>	-	+
11 √ 61 12 √ 62 13 √ 63 14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 67 18 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 √ 71 22 √ 72 23 √ 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 32 82 82 33 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98	-			_		⊢	⊢	├	├	⊢	╄			59	├	⊢	┢	Ŧ
12 √ 13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 17 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 √ 22 √ 23 √ 24 √ 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99	-			\vdash	-	⊢	┝	├	├	┢	┢	1		61	H	⊢	┢	+
13 √ 63 14 √ 65 15 √ 66 17 √ 66 17 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 √ 71 22 √ 72 23 √ 73 24 √ 74 25 75 76 27 77 78 28 79 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 86 85 36 86 85 36 86 87 37 88 88 39 90 90 41 91 92 43 94 95 46 96 96 46 97 97 48 99 99				┝		├	⊢	╁	├	⊢	╁	1		62		⊢	┝	+
14 √ 64 15 √ 66 16 √ 66 17 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 √ 71 22 √ 72 23 √ 73 24 √ 74 25 75 76 27 77 78 29 79 80 30 80 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 88 85 38 88 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 46 96 96 47 97 98 48 99 99				\vdash	\vdash		├	\vdash	-	⊢		1		63		-	⊢	+
15	_			\vdash	┢	-	 	\vdash	\vdash	╁		1			\vdash	-	⊢	$^{+}$
16 √ 66 67 118 √ 68 69 20 √ 70 71 21 √ 71 72 23 √ 73 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 79 79 80 30 80 81 82 33 83 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 38 89 90 90 41 91 92 93 44 94 94 94 45 96 96 96 47 97 98 99				\vdash	┢	-		\vdash	\vdash	╁╌	┢	1		65	┝		⊢	+
17 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 √ 21 √ 22 √ 23 √ 24 √ 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	-			\vdash	├──	_				┢	┢	1		66	H-,	-	⊢	+
18 J 68 19 J 69 20 J 70 21 J 71 22 J 72 23 J 73 24 J 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 30 80 81 32 83 83 33 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 92 43 93 94 44 94 95 46 96 96 47 97 48 49 99 99				\vdash	-	\vdash	-			\vdash	-	1 1	-	67		-	\vdash	$^{+}$
19				\vdash	\vdash	-	-	┢		\vdash	H	1		68		\vdash	┢	+
20				_	\vdash			\vdash		\vdash	┼	1			\vdash	-	-	+
21										1	H	1 1		70	\vdash	┝		t
22					_	一					-	1 1		71	_	 		t
23 √ 73 24 √ 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							_	Т			\vdash	1		72	-	\vdash		t
24 √ 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23				\vdash				<u> </u>	1			73		\vdash	\vdash	t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99								1	\vdash	Т	\vdash	1 1		74			Т	t
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Ħ						_	Т							_	t
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26						Τ	Г			1 1		76				t
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99											П	1		77		_		t
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		28										1 1						T
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1 1		79				T
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														80				T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31												81				Γ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														82				Ι
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	Ш					L						83				L
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	Ш					<u> </u>		ļ	<u> </u>			84	L		_	ļ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \vdash$		$\vdash \downarrow$	\square		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			85	Ш			Ŧ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash			\vdash	_	<u> </u>		<u> </u>	_			86			<u> </u>	Ļ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		$\vdash\vdash$	\Box	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>		-	<u> </u>			87			 	1
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	30	Н	\dashv		\vdash	_	<u> </u>		┞—	<u> </u>				-		_	Ŧ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	39	\vdash	\dashv	\vdash		-	\vdash		<u> </u>	 			89				+
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	41	$\vdash \vdash$		\dashv			\vdash	-		-			90	\vdash	-	_	+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \vdash$		\vdash	-	\dashv	\vdash	—		<u> </u>		-	}			-			+
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	43	\vdash	-	\dashv	Н	_	-		\vdash	\vdash			92		\vdash	<u> </u>	t
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	\neg	\vdash		-	_		\vdash				-	-		H
46 96 97 97 48 98 99 99 99	\vdash		\vdash	寸		\dashv	_	_		_	\vdash			95			\vdash	t
47 97 98 98 99 99			\dashv	寸	\neg	\vdash				\vdash	\vdash	}	$\neg \neg$	96	_	\dashv	_	t
48 98 99				\neg		\vdash											_	t
49 99		48											1		\dashv			t
				_										99				Γ
														100				Γ

	aim	Τ-				Dat				
				$\overline{}$	т	Dat	. e	т-	1	Т-
Final	Original									
	51					Γ		Ī		
	52 53				Π	Г		Π		
	53		Γ	Π				П		
	54									Π
	55									Π
	56									
	57		L			L	L			
	58		<u> </u>	$oxed{oxed}$	L					
	59	_	╙	╙	<u> </u>	L	┖	_		L
	60	_	┺	↓_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	61	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ
	62			╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	_
	63	ــــ	ļ	┞	_	_	<u> </u>	┡	╙	
	64 65	┺	ļ	_	_	_	_	╙	ļ.,	<u> </u>
	65	L	ļ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		L
<u> </u>	66	_	!	┞	ļ	<u> </u>		<u> </u>	ļ	L
	67	_	<u> </u>	<u> </u>	┡		<u> </u>	<u> </u>	_	_
	68	_	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.,	<u> </u>	╙	┡
	69	┝-	├	ļ	┞	_	<u> </u>			\vdash
	70	├-	<u> </u>	-	▙		<u> </u>	<u> </u>	┡	ļ
	71	١	├			├	┡	<u> </u>	<u> </u>	┞
	72	├-	⊢	<u> </u>	├-	├-	┡	ļ.,	_	<u> </u>
	72 73 74 75 76	Ł	-	-	-	┞	⊢	<u> </u>	₩	_
-	74	<u> </u>	⊢	-	_	⊢	-	\vdash	<u> </u>	Ь
-	75	┢	 	⊢	┢	┢	⊬		_	├
	77	⊢	-	⊢	⊢	₩	├	<u> </u>	-	<u> </u>
<u> </u>	70	╀	⊢	├	⊢	<u> </u>	┢		-	-
	78 79	\vdash	⊢	├┈		 	<u> </u>	⊢	-	\vdash
	80	⊢	⊢	┝	┢	-	⊢	⊢	├-	
-	81	 	-	╌	┢	┢	├	⊢	⊢	-
	82	┢		├	\vdash		-	⊢	⊢	\vdash
-	83	\vdash	-			-	\vdash	\vdash	-	⊢
	83 84	H	-	┢	H	 	\vdash	\vdash	⊢	⊢
	85	T-		\vdash				\vdash	1-	\vdash
	86				_					Г
	87	\vdash		İ		T		-	\vdash	
	88									T
	89								Г	
	90									
	91									
	92									
	93									
	94			匚	L					
	95		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							
	96			匚						
	97			Ш	L					
\vdash	98	<u> </u>	L	$ldsymbol{\sqcup}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	Щ	L_
<u></u>	99	<u> </u>		\vdash	\square	Щ.	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
\Box	100		L				L			

E E E E D 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 150	Cla	Date									
101				İ							
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	<u> </u>			-	┢	 	-	┝	├	-	
104		102		1	t	_	H	╁	\vdash	<u> </u>	\vdash
104	<u> </u>	103					1-	┢	\vdash	\vdash	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		104					Ì		T		
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105							Г	Ī	
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		106									
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107		L.							
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108	_		L	<u> </u>	ļ	_		_	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L		<u> </u>	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	110			├	-	-	-	╀	ļ	_
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	—	112		-	\vdash	-	1	-	-	\vdash	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	113	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	114		\vdash		_	\vdash	-	1	\vdash	H
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	_		\vdash	1	t	-	+	┢	\vdash
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116					1	┢		\vdash	H
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117					\vdash	Т	\vdash		П
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120									
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 148 149 140		121				L	L	_			
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 148 149 140		122			_	_	_		<u> </u>		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 148 149 140		123		<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	Ш
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	124		<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>	_	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125		-	<u> </u>	-	-	⊢	⊢		Щ
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127		_	_	⊢	-		-		-
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		_	-	├─	\vdash	_		\vdash	\dashv
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	_	_		-	\vdash	-	_	\vdash	\dashv
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130				_		-		-	\vdash
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131					_		_		\neg
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
136		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135					<u> </u>	L			Ш
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_		L,	Щ
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/		-		_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	\Box
140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		<u> </u>	 		-	<u> </u>	\vdash	-	\dashv
141		140	-	-	-		-	<u> </u>	-	\vdash	
142 143 144 145 146 147 148				Н	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
143 144 145 146 147 148 149		142						-		H	\dashv
145 146 147 148 149		143						Г	П	\vdash	\vdash
146 147 148 149		144							П		\exists
147 148 149											
148 149	\Box										
149							Щ				
		148	_								
130			_		_		Щ				_
		150					Ш				